09/047070
SECTOR

INTERN

a) The subseque

b) The not extenof U.S Pa

c) Thi this paten

Form PTO-43 (Rev. 10/97)

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.		DATE	1
FEE DETERMINATION	Smi			3/24	
O.J.P.E. CLASSIFIER			7	13-31	1-96
FORMALITY REVIEW		· 1968		429-	78

## **INDEX OF CLAIMS**

SECTOR		R = A - (Through numeral) Ca ÷ F	Mowed		Non-elected Interference Appeal Objected
	Det -	Cloim	Date	<del></del>	Claim

lai	m	П	_				ate					- L	IC	alm					Date				- 1	IC	laim					Date	!				
~	Driginal	6	4/0		T	Ť	Ī	T				1		쿌			T			T			П	_	Original				7		T	T	T		
	ž	11	13/11	Ł	L	1							ii ii	δ	Ш	$\perp$	$\perp$	_	1	$\perp$	1	T	Ш	ů	ैठि	Ш	_	4	_	4	4	4	4	4	L
Z	Ū		Ξ	L	I	I					_	_	L	51		4	_	_	_	4	4.	4	4	<u> </u> _	110			4	4	4	+	+	+	4	_
7	2	Ц	Ξ	┸	1	4	4	4		_	_	4	$\perp$	52			-	4	-	4	4	+	44	- 1-	11:			-	-1	+	+	+	+	┥	i
3	3		Ξ		1	4	_	4	_		4	_	L	53	1 —		4	4	4	4	+	4	44	L	113	1			-	4	-	+	+	4	ŀ
7	4		=	╀	4	4	4	4	_	-	$\dashv$	4	⊢	54 55		-+	$\dashv$	+	-	+	+	╁	+	-	11:		-	-	$\dashv$	+	+	┰	+	+	ŀ
	5		2	╀	+	+	+	-	-1		$\dashv$			56		$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-		+	+1	H	111		$\dashv$	┥	$\dashv$	十	$\dashv$	+	-+	┪	İ
2	7	غلإ	╀	╀	+	+	+	+	-		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	57		-	$\dashv$	╅	┰	+	+	+	+	H	11		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	╅	-+	+	+	7	ľ
4	8	⊦	╀	╀	+	+	$\dashv$	┥	$\dashv$		+	$\dashv$	┢	50		$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	h	111				$\dashv$	$\dashv$	+	7	十	┪	İ
$\dashv$	9		╁	+-	+	+	$\dashv$	-+	$\dashv$		H	$\dashv$	-	159		$\dashv$	+	+	+	十	-	+	+1	F	111	_	Н		╛	╛	十	十	ヿ	7	Ì
$\dashv$	10		╁	$^{+}$	+	┪	+	+		_	$\vdash$	⊣	⊢	60		_	$\dashv$	寸	-†	+	+	+	+		11		П	П	П	寸	_	╛	ヿ		İ
-	11		✝	+	+	7	+	┪	$\neg$		H	┪	-	6		$\neg$	一	7	7	1	寸	┪	$\dashv$		11	1		•		$\Box$	$\exists$	$\Box$			ĺ
٦	12		t	+	+	+	$\dashv$	+	Н		Ħ	$\dashv$	r	62	:H	_	寸	ヿ	1		+	$\top$	$\top$	Γ	11						J	J			l
7	13		t	†	7	7	7	_	П	Г	$\sqcap$	ᅦ	Γ	6			J	丁	⇉		I	I	$\Box$		11					$\Box$	$\Box$	$\Box$	_[		١
┪	14	1	T	1	7	7	7		П	Г		╗		64			J	J	$\Box$		$\Box$	black			11					Ш	$\Box$	$\perp$	_[	_]	ļ
T	15	1	T	Τ	1	╛								65					二	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\Box$	L	11		L.	L	Ш	Ц		_	4		١
	16	_	Ι	Ι	J	I		┚			$\Box$	$\Box$		66		$\Box$	$\Box$	_[	_[	4	1	4	$\bot$	L	11		L	ļ	Ш	Ц		_	4	_	ļ
	17		Γ									_	L	67			$\Box$	_	_	4	4	4		L	11			_		Н	4		$\dashv$	_	
	18		L		1	$\perp$	_		L	L	Ш	_	L	61			Ц		_	4	4	4		-	11		L	<u> </u>	Н	$\vdash \vdash$	-	-	$\dashv$	_	
_	15	_		$\perp$	_	$\dashv$	_	_	_	<u> </u>	Ц		L	69	—			_	4	4	-	4	44	⊢	11		▙	⊢	Ш	Н	$\dashv$	$\dashv$	4	_	
	2	Ł								L	Ш		L	71				_	_	$\perp$	4	_		L	12	_	╙	L_	Ш	Ш	_	_			
	2								_		Ц		L	7		Ш		_	_	4		4	$\dashv$	-	12		ļ	_	$\vdash$	Ш		-	4		
	22		⊥	1	_	_	_		<u> </u>	_	Ш		L	7:				4	_	_	-	4	4	-	12		├	L	Н	H	$\dashv$		4	_	
	2		┸	4	_	4	_		L.	┖	Ц	_	L	7		Ш	Ш		-	$\dashv$	4	-	$\dashv$	-	12		├	⊢	$\vdash$	Н	$\dashv$		$\dashv$		
	2		+	4	4		_		<u> </u>	L	Н	Н	- 1	7		ш	Н			+	$\dashv$	+	-1-1	-	12		⊢	⊢	H	Н	$\dashv$	-1	$\dashv$		_
_	2		1	4	4	4	-		<u> </u>	⊢	Н	Н	F	7		$\vdash$		-	-	+	-+		+	F	12		┢	├	Н	Н			$\dashv$		-
	26		+	+	-		-		<u> </u>	-	Н	Н	-	7			Н			-	+	$\dashv$		ŀ	12  12		╁	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	$\dashv$	_	-
	2	٠.	+	+	-	-	_		├	<del> </del>	Н	$\dashv$	⊢	7		$\vdash$	Н		-	$\dashv$	+	┥	+	H	12		╁	⊢	╁╌	Н	Н	Н	$\dashv$		-
	21		+	+	$\dashv$		_	H	-	┝	╌	Н	⊢	7		Н	Н		-	$\dashv$	+	-+	+	- 1	12		十	-	╁╌	H	Н	Н		_	
_	3	_	+	+	$\dashv$	$\dashv$		-	-	+	╁╌	Н	- 1		0	$\vdash$	Н			-	$\dashv$	+	+-1	ŀ		30		†-	$\vdash$	т	Н	П	_		
_	3	_	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	<del> </del> –	╁	╁	Н	H		11	┪	-	Н	$\vdash$	┪	- †	~+	$\dashv$	ŀ	1:		+	t	t	T	М	М			۰
-	3		+	+	$\dashv$	-		┝	╁	t	+-	$\vdash$	ŀ		2	1	H				-†	7	$\top$	ŀ		32	1	t	T	T	М	П	П		•
_	3		╁	$^{+}$	-	-		H	╁	╁	т	Н	F		3	1				$\neg$	$\dashv$		$\top$	ſ	1:	33	Τ	1	Τ	Г	П	П			٠
	3		+	$\forall$	_	٦		Т	$\vdash$	1	Т	П	l	8	4	Г	Г		П		7		$\top$	ı		34	L	Γ	$\Gamma$	$\Box$					
	3		+	寸	7			T	T	1	Т	П			5							$\Box$		[		35		$\Box$	L						
	3	6	T	7					T	Τ					6	L	L					$\Box$				36	$\Box$		$\Box$	匚			Ш	Ĺ	
	3	7	$\top$	1					Γ	Ι	Ι				7						$\square$	$\Box$				37	1	L	$\perp$	$\perp$	<u>L</u>	1	Ш	L	
	3	_1_	1						L	Γ					8			L		Ш	_]	_		ļ		38	┺	<u>Ļ</u>	1	上	上	辶	닏	<u> </u>	
	3	9	Ι	I						Γ	匚	╚		_	9	L	$\perp$	_	L	Ш			$\perp$		_	39	1	↓	$\perp$	+	⊢	ـ	<u> </u> _	L	-
	4	٥	Ι	J			L	Ĺ	Ĺ	Ĺ					ю	$\perp$		┖	L							40	$\perp$	1	1	1_	1	╙	$\vdash$	L	_
	4		Ι	J			L	L							)1	L	L	L	1	Ш						41	$\perp$	<u> </u>	4	丰	辶	╙	┖	L	_
	4		T											_	2	L	匚		<u> </u>	Ш	Ш	Ц	Щ.			42	1	$\perp$	4	$\bot$	╄	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	┡	1_	-
_	٠.	3	I	I			Ĺ	Ĺ	L	Ţ	匚	Ľ	[		3	$\perp$	1	_	_	Ш	Ш	Ш	$oxed{oldsymbol{eta}}$			43	+	1.	+	4	ــــ	$\vdash$	L	1-	-
_	_	4	I	J							L	L			94	<u>L</u>	1_	┖	<u> </u>		Ш	Ш				44	$\perp$	$\downarrow$	$\perp$	╄	↓_	ـ	뉴	1	-
_	4		T		_				Γ	Γ		L			95	1	1	$\perp$	<u>Ļ</u>	_	Ш	Ц	<u> </u>			45	$\downarrow$	+	+	1		$\vdash$	⊢	1	-
		6	I			匚	Ĺ	Ĺ	L	L	Ļ	L	ļ		96	上	L	<u> </u>	┡	$\vdash$	Ц	_	$\vdash$			46	$\perp$	+	4	+	┼-	₩	$\vdash$	╀	-
_		7	$\perp$	$\perp$	_	_		L	_		<u> </u>	_			7	1	4	↓_	1_	<b> </b>	<u> </u>		$\vdash \vdash$			47	+	╀	4	+-	┼	+	$\vdash$	∤-	-
		8	$\perp$			L	_	L	$\perp$	1	1	┺	1		8	1	1_	⊢	1	↓_	ļ.,	$\vdash$			-	48	+	+	+-	+	╀	+-	┼	1	•
	4	9	1				L	L	1	Ŀ		1	1 [		99		1	t	1	ı	1 :	1	1 1	j j	_ [1	49	- 1	ĺ	┸			丄	1-	┸	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)